

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/733,333	NAKASHIMA ET AL.
Examiner	Art Unit

3745

					IS	SUE C	LASSIFIC	CATIC	ON							
ORIGINAL						CROSS REFERENCE(S)										
	CLA	SS		SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
	60)		562	60	565										
11	NTER	NAT	IONA	L CLASSIFICATION					!							
В	6	0	Т	13/12												
				1												
		İ		1		1										
•				1												
				1												
(Assistant Examiner) (Date) たこうできる こりゃしい (Legal Instruments Examiner) (Date)					e)	21	ms E	Total Claims Allowed: 1								
							mas E. Laz	O.G. Print Claim(s)	O.G. Print Fig							
					Date	(F111	iary chariliner)	1	1							

Thomas E. Lazo

E E	\boxtimes	Claims renumbered in the same order as presented by applicant										☐ CPA		⊠ T.D.			☐ R.1.47			
2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 13	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 13								61			91			121			151			181
4 34 64 94 124 154 184 5 36 36 66 96 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 <td< td=""><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>62</td><td></td><td></td><td>92</td><td></td><td></td><td>122</td><td></td><td>-</td><td>152</td><td></td><td></td><td></td></td<>		2						62			92			122		-	152			
4 34 64 94 124 154 184 5 35 66 96 125 155 185 6 36 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 187 8 38 68 98 128 158 188 188 188 188 199 129 159 189 189 190 100 130 160 190 190 110 140 170 100 130 160 190 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>33</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>93</td><td></td><td></td><td>123</td><td></td><td></td><td>153</td><td></td><td></td><td>183</td></td<>					33						93			123			153			183
5 35 65 95 125 156 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 66 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107														124			154			
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 100 130 160 199 189 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81											95			125			155			
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81		6												126			156		-	186
9 39 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>127</td> <td></td> <td></td> <td>157</td> <td></td> <td></td> <td></td>									•					127			157			
10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 <td></td> <td>128</td> <td></td> <td></td> <td>158</td> <td></td> <td></td> <td>188</td>														128			158			188
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 <td></td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td>129</td> <td></td> <td></td> <td>159</td> <td></td> <td></td> <td>189</td>											99			129			159			189
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>70</td><td></td><td></td><td>100</td><td></td><td></td><td>130</td><td>ĺ</td><td></td><td>160</td><td></td><td></td><td>190</td></td<>								70			100			130	ĺ		160			190
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>71</td> <td></td> <td></td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> <td>161</td> <td></td> <td></td> <td>191</td>								71			101			131			161			191
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 59 89 119 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>102</td><td></td><td></td><td>132</td><td></td><td></td><td>162</td><td></td><td></td><td>192</td></td<>											102			132			162			192
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td></td> <td></td>											103			133			163			
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											104			134	ļ		164			194
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td>105</td> <td></td> <td></td> <td>135</td> <td></td> <td></td> <td>165</td> <td></td> <td></td> <td></td>					45			75			105			135			165			
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											106			136	ſ		166			
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											107			137			167			
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209														138	ĺ		168			198
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											109			139	[169			
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209									İ		110			140	(170			200
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209														141			171			
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209]											142	[172			202
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											113			143			173			203
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											114			144	Ī		174			204
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		25	[[115			145	Ì					
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			[86			116			146	Ī					
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			Į			[87			117			147	Ī		177			
29 59 89 119 149 179 209						[88	ĺ		118			148	Ī					
			ĺ]	$\overline{}$			89			119	[Ī					
		30			60			90			120									210